

(21) (A1) **2,259,371**
(86) 1997/07/10
(87) 1998/01/22

(72) DEO, Yashwant M., US

(72) GRAZIANO, Robert, US

(72) KELER, Tibor, US

(71) MEDAREX, INC., US

(51) Int.Cl.⁶ C07K 16/46, G01N 33/566, A61K 39/395, C07K 16/28,
A61K 35/14

(30) 1996/07/11 (08/678,194) US

(54) **COMPOSES THERAPEUTIQUES A SPECIFICITE MULTIPLE
CONSISTANT EN ANTICORPS ANTI-RECEPTEURS DU
FC.ALPHA.**

(54) **THERAPEUTIC MULTISPECIFIC COMPOUNDS COMPRISED
OF ANTI-FC.ALPHA. RECEPTOR ANTIBODIES**

(57) L'invention porte sur des composés thérapeutiques à spécificité multiple comprenant au moins un déterminant de liaison se fixant aux récepteurs du FC.alpha. d'une cellule effectrice. Les autres déterminants de liaison se fixent à un ou plusieurs antigènes d'une cellule cible, par exemple produit proto-oncogénique Neu/Her-2, récepteur du facteur de croissance épidermique de cellules cancéreuses ou aux antigènes du Candida de cellules infectées. Les exemples en sont des anticorps biospécifiques ou trispécifiques. L'invention porte également sur l'utilisation thérapeutique desdits composés multispécifiques pour le traitement du cancer et des infections dues à des pathogènes.

(57) Multispecific compounds comprising at least one binding determinant which binds to the Fc α -receptor on an effector cell. The other binding determinant(s) binds(s) to one or more antigens on a target cell, e.g., the Neu/Her-2 proto-oncogene product or the epidermal growth factor receptor on cancer cells, or to Candida antigens on infected cells. Examples are biospecific and trispecific antibodies. Therapeutic use of said multispecific compounds for treatment of cancers or pathogen infections.